

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 76 (2018)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Veranstaltungskalender

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Planetarium Verkehrshaus & Teleskoptreffen

### « REISE INS UNIVERSUM »

Von der Erde bis an den Rand des beobachtbaren Universums: Die Show aus den USA zeigt den Kosmos mit neuen, hochauflösenden Bildern.

Seit der Premiere im Hayden Planetarium in New York im Jahr 2001 haben bereits Millionen von Zuschauern weltweit «Die Reise ins Universum» (OT: Passport to the Universe) erlebt. 2017 wurde die Show vom American Museum of Natural History anhand neuester wissenschaftlicher Kenntnisse komplett überarbeitet.

Einen Ausschnitt aus der früheren Fassung zum Vergleich zeigte MARC HORAT, Leiter des Planetariums, am Premierenabend im Verkehrshaus in Luzern: Wo zuvor die Sterne der Milchstrasse nur schematisch dargestellt waren, erscheinen diese nun detailreich und gestochen scharf – als hätte sich ein Schleier gelichtet.

Die «Reise ins Universum» führt von der Erde zu den äusseren Planeten bis in den Orionnebel. Sie zoomt von dort hinaus auf die Milchstrasse und führt den Zuschauer Millionen Lichtjahre weiter zum Virgo-Superhaufen und an den Rand des beobachtbaren Universums. Durch ein Schwarzes Loch gelangt der Zuschauer wieder zurück zur Erde. Der Sprecher – in der Originalfassung TOM HANKS, in der deutschen Version dessen Synchronsprecher – scheut keinen Pathos, wenn er mit einem Votum für den Weltallbürger schliesst. Doch die Show überzeugt mit starker Bildkraft und hoher Genauigkeit: Eine prägnante, unterhaltsame und gleichermaßen informative Einführung in die Kosmologie. Seit dem 23. Juni 2018 ist «Reise ins Universum» regelmässig im Planetarium des Verkehrshaus zu sehen. ■ (Helen Oertli)

### TELESKOPTREFFEN

■ Freitag bis Sonntag, 7. – 9. September 2018

#### 17. Astronomietage «Mirasteilas», Falera

Ort: Sternwarte «Mirasteilas»

Veranstalter: JOSÉ DE QUEIROZ & RUDI BUMM

Internet: <http://www.teleskoptreffen.ch/starparty/index.de.php>

Unsere Astronomietage haben eine lange Tradition und führen jedes Jahr im September Hobbyastronomen aus ganz Europa zu einem Beobachtungswochenende zusammen. Das Beobachtungsgelände ist die neben der Sternwarte Mirasteilas gelegene und bestens geeignete Wiese Chinginas. Der sehr schön gelegene Platz ist von Falera aus in gut 10 Minuten zu Fuss bequem zu erreichen. Im Gebäude der Sternwarte Mirasteilas steht unter anderem das grösste öffentlich zugängliche Teleskop der Schweiz, ein Cassegrain der Fa. Astro Optik PHILLIP KELLER (90 cm freier Öffnung, f/10), ein Takahashi Refraktor und ein ASA Astrograph für die Besucher der Astronomietage zur Verfügung. Teleskope können mitgebracht und auf der Chinginas Wiese aufgebaut werden. Zeitgleich zu den Astronomietagen finden 2018 erstmals zwei Astrofotografieworkshops statt.

Im Einsteigerworkshop werden wir die Fotografie von Objekten des Nachthimmels mit Spiegelreflexkameras auf Stativ, Landschaftsaufnahmen mit Milchstrasse, Timelapse und einfache astronomische Bildbearbeitung behandeln.

Im Fortgeschrittenenworkshop werden Tips und Tricks zum Planen der Photosession mit DSLR und CCD, Bias, Dark und Flaterstellung, Goto via plate solve sowie die astronomische Bildbearbeitung mit Pixinsight an Beispielstacks im Vordergrund stehen. Exemplarisch gezeigt (Mr. Peach) wird auch die Technik der Bildbearbeitung von Mond- und Planetenaufnahmen.

### TELESKOPTREFFEN

■ Freitag bis Sonntag, 14. – 16. September 2018

#### swiss STAR PARTY

Ort: Gurnigelpass, 1'608 m ü. M.

Veranstalter: Radek Chromik

Internet: <http://www.teleskoptreffen.ch/starparty/index.de.php>

Wir laden alle Himmelsbeobachterinnen und -beobachter herzlich zur nächsten Starparty ein. Das ist die Gelegenheit, um an einem vorzüglichen Standort auf ca. 1'600 Meter über Meer gemeinsam zu beobachten, über Fernrohre zu fachsimpeln und ganz allgemein Erfahrungen auszutauschen. Bitte nehmt also eure Fernrohre, Montierungen, Feldstecher, CCD-Kameras, Sternkarten, Astrocomputer, Ohrwärmer etc. mit. Und denkt bitte auch an schlechtes Wetter. Die Starparty wird bei jedem Wetter durchgeführt – man weiss ja nie. Also auch Bücher, Zeitschriften, Astroaufnahmen etc. mitbringen (obwohl die gute Wetterfee ihr Möglichstes tun wird).

An der Starparty wird kein streng organisiertes Programm dargeboten. Vielmehr soll sie ein geselliges Beisammensein zum Gedankenaustausch bieten. Wer jedoch gerne ein Vortrag halten oder einen Workshop veranstalten möchte, der ist herzlich eingeladen, sich mit den Organisatoren in Verbindung zu setzen.

Die Beobachtung auf dem grossen Panzerschiessplatz in 500 m Entfernung zum Berghaus. Zum Aufwärmen, respektive zur besseren Überbrückung der kalten Stunden, werden ca. ab Mitternacht grillierte Würste feilgeboten. Im Berghaus steht für alle Starpartygäste ein Saal zur Verfügung. Dies ist der Aufenthalts-, Begegnungs- und Essraum der Starparty und gleichzeitig der Ausstellungsraum für eigene oder kommerzielle Geräte und Zubehör, falls das Wetter schlecht sein sollte. Am Samstagnachmittag besteht in näherer Umgebung die Möglichkeit zur Besichtigung einer Sternwarte.

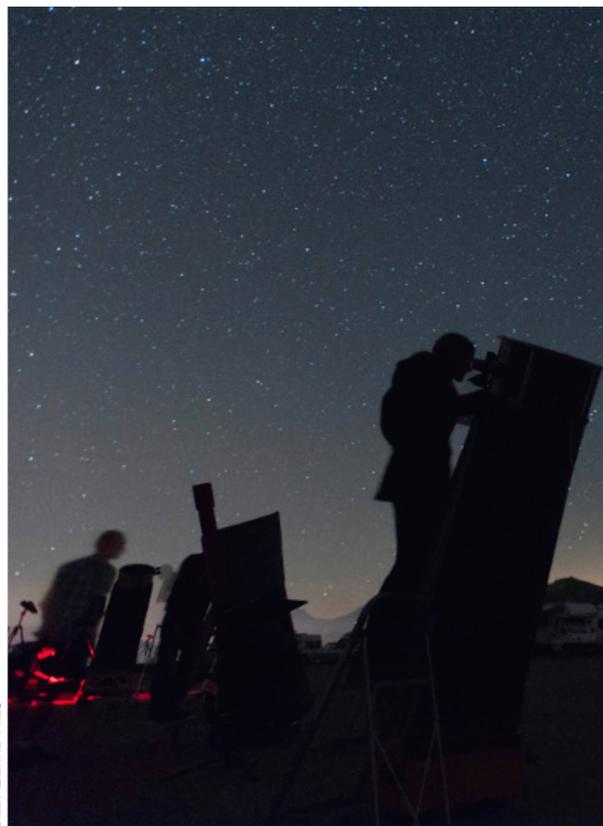


Bild: BERND NIES



## Vorträge, Kurse, Seminare und besondere Beobachtungsanlässe

### AUGUST

■ *Samstag, 11. August 2018, 20:30 Uhr MESZ*  
**Vortrag: ExoMars – Die Suche nach Lebensspuren auf dem Mars**  
 Referent: Dr. MARKUS NIELBOCK, EAF und Haus der Astronomie, Heidelberg DE  
 Ort: Sternwarte «ACADEMIA Samedan», Chesa Cotschna, Academia Engiadina, 7503 Samedan  
 Veranstalter: Engadiner Astronomiefreunde  
 Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch>

■ *Samstag, 11. August 2018, 22:00 Uhr MESZ*  
**Führung auf der Sternwarte**  
 Demonstratoren: WALTER KREIN, Leiter der Sternwarte, EAF, HEINZ MÜLLER, EAF

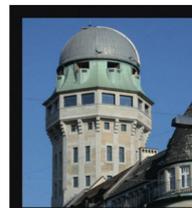
■ *Samstag, 11., und Sonntag, 12. August 2018, ab 21:00 Uhr MESZ*  
**Perseiden-Sternschnuppen**  
 Ort: Sternwarte Eschenberg, Winterthur  
 Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Winterthur  
 Internet: <http://www.eschenberg.ch/>

■ *Montag, 13., bis Freitag, 17. August 2018, 20:00 Uhr MESZ*  
**Woche des offenen Daches: Perseiden-Sternschnuppen**  
 Ort: Schul- und Volkssternwarte Bülach  
 Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland AGZU  
 Internet: <http://www.sternwartebuelach.ch>

■ *Sonntag, 19. August 2018, 11:30 – 15:00 Uhr MESZ*  
**Sonnenapéro**  
 Ort: Sternwarte Schafmatt  
 Veranstalter: Astronomische Vereinigung Aarau AVA  
 Internet: <http://www.sternwarte-schafmatt.ch>

■ *Freitag, 24. August 2018, 20:00 Uhr MESZ*  
**Massensterben: Sind Meteoriten an allem schuld?**  
 Referent: MARKUS FÜRGER (AGB)  
 Ort: Restaurant Birkenhof, Wettingen  
 Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Baden  
 Internet: <http://baden.astronomie.ch/>

### SEPTEMBER



#### Öffentliche Führungen in der Urania-Sternwarte Zürich:

Donnerstag, Freitag und Samstag bei jedem Wetter. Sommerzeit: 21 h, Winterzeit: 20 h.

Am 1. Samstag im Monat Kinderführungen um 15, 16 und 17 h. Uraniastrasse 9, in Zürich.

[www.urania-sternwarte.ch](http://www.urania-sternwarte.ch)

■ *Freitag, 7., und Samstag, 8. September 2018*  
**ASTRONOMIE auf der Rigi – Scheidegg**  
 Ort: Berggasthaus Rigi Scheidegg  
 Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Urania Zürich, THOMAS ISELI  
 Mail: [rigi@aguz.ch](mailto:rigi@aguz.ch)  
 Internet: <https://aguz.astronomie.ch>

■ *Samstag, 8. September, 20:30 Uhr MESZ*  
**Vortrag: Der Himmel über Hamburg – Astrophysik von der Terrasse**  
 Referent: Dr. HARALD DAUMANN, Hamburg DE  
 Ort: Sternwarte «ACADEMIA Samedan», Chesa Cotschna, Academia Engiadina, 7503 Samedan  
 Veranstalter: Engadiner Astronomiefreunde  
 Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch>

■ *Samstag, 8. September, 22:00 Uhr MESZ*  
**Führung auf der Sternwarte**  
 Demonstratoren: JÜRIG KURT, EAF, Academia Engiadina, MATTIA STETTLER, EAF Jugendgruppe

*Veranstaltungen wie Teleskoptreffen, Vorträge und Aktivitäten auf Sternwarten oder in Planetarien können nur erscheinen, wenn sie der Redaktion rechtzeitig gemeldet werden. Für geänderte Eintrittspreise und die aktuellen Öffnungszeiten von Sternwarten sind die entsprechenden Vereine verantwortlich. Der Agenda-Redaktionsschluss für die Oktober-Ausgabe (Veranstaltungen Oktober und November 2018) ist am 15. August 2018.*

*Marokko*

# SaharaSky®

**Kasbah Hotel & Sternwarte**

*Einmalig dunkler Sternenhimmel*

**Komfortable Anreise von Deutschland · Komforthotel mit Spa · Hochwertige Teleskope · Visuell & Astrofotos**  
**Sternwarteninfos: [www.saharasky.com](http://www.saharasky.com) · Hotelinfos: [www.hotel-sahara.com](http://www.hotel-sahara.com)**

## Sternwarten und Planetarien

### ÖFFENTLICHE STERNWARTEN

■ *Jeden Freitag- und Samstagabend, 21:30 Uhr MESZ*  
**Sternwarte «Mirasteilas», Falera**  
 Eintritt Erwachsene Fr. 15.–, Jugendliche bis 16 Jahre Fr. 10.–  
 Anmeldung erforderlich bei Flims Laax Falera Tourismus unter 081 921 65 65  
 Weitere Informationen unter: <http://www.sternwarte-mirasteilas.ch>

■ *Jeden Freitagabend ab 20:00 Uhr MESZ (bei jedem Wetter)*  
**Schul- und Volkssternwarte Bülach**  
 Besuchen Sie die erweiterte Sternwarte Bülach an einem schönen Freitagabend.  
 Internet: <http://sternwarteuelach.ch>

■ *Jeden Mittwoch, ab 21:00 Uhr MESZ (Sommer), nur bei gutem Wetter*  
**Sternwarte Rotgrueb, Rümlang**  
 Im Winterhalbjahr finden die Führungen ab 19:30 Uhr statt. Sonnenbeobachtung: Jeden 1. und 3. Sonntag im Monat ab 14:30 Uhr (bei gutem Wetter)  
 Internet: <http://sternwarte-ruemlang.ch/>

■ *Jeden Dienstag, 20:00 bis 22:00 Uhr (bei Schlechtwetter bis 21:00 Uhr)*  
**Sternwarte Hubelmatt, Luzern**  
 Sonnenführungen im Sommer zu Beginn der öffentlichen Beobachtungsabende. Jeden Donnerstag: Gruppenführungen (ausser Mai – August)  
 Internet: <https://sternwarte-hubelmatt>

■ *Jeden Donnerstag, Juni/Juli (Öffnungszeiten im Stadtanzeiger)*  
**Sternwarte Muesmatt, Muesmattstrasse 25, Bern**  
 Nur bei guter Witterung (Sekretariat AIUB 031 631 85 91)

■ *Während der Sommerzeit, mittwochs von 20:30 bis ca. 22:30 Uhr MESZ*  
**Sternwarte Eschenberg, Winterthur**  
 Während der Winterzeit (Ende Oktober bis Ende März) ab 19:30 Uhr.  
 Achtung: Führungen nur bei schönem Wetter!  
 Internet: <http://www.eschenberg.ch/>

■ *Jeden Freitag, ab 21:00 Uhr (1. Apr. – 30. Sept.) / 20:00 Uhr (1. Okt. – 31. März)*  
**Sternwarte Schafmatt (AVA), Oltingen, BL**  
 Eintritt: Fr. 10.– Erwachsene, Fr. 5.– Kinder.  
 Bei zweifelhafter Witterung: Telefon-Nr. 062 298 05 47 (Tonbandansage)  
 Internet: <http://www.sternwarte-schafmatt.ch/>

■ *Jeden Mittwoch, ab 21:00 Uhr MESZ (nur bei gutem Wetter)*  
**Sternwarte Uitikon**  
 Sonnenbeobachtung jeden 1. Sonntag im Monat 10:30 – 12:00  
 Für Gruppen und Schulen Auskunft 079 387 69 09  
 Internet: <http://www.uitikon.ch/freizeit-kultur/sternwarte.html>

■ *Jeden Freitagabend, im Juni und Juli (ab 22:30 Uhr MESZ)*  
**Sternwarte – Planetarium SIRIUS, BE**  
 Eintrittspreise: Erwachsene: CHF 14.–, Kinder: CHF 7.–

■ *Jeden Freitag bei klarem Himmel: Sommerzeit 21:00 – 23:00 Uhr*  
**Beobachtungsstation des Astronomischen Vereins Basel**  
 Auskunft: [astronomie-basel.ch](http://astronomie-basel.ch) oder Telefon 061 422 16 10 (Band)

■ *Öffentliche Führungen*  
**Stiftung Jurasternwarte, Grenchen, SO**  
 Auskunft: e-mail: [info@jurasternwarte.ch](mailto:info@jurasternwarte.ch), Therese Jost (032 653 10 08)

■ *Öffentliche Führungen (einmal monatlich, siehe Link unten)*  
**Sternwarte «ACADEMIA Samedan»**  
 Auskunft: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch/oeffentliche-anlaesse.html>

■ *Jeden Mittwoch, ab 19:00 Uhr MESZ*  
**Sternwarte & Planetarium Kreuzlingen**  
 Ort: Breitenrainstrasse 21, CH-8280 Kreuzlingen  
 Internet: <http://www.avk.ch/>

**Planetarium Kreuzlingen**  
 Mittwoch: 14:45 Uhr MESZ und 16:15 Uhr und 19:00 Uhr MESZ  
 Samstag: 15:00 Uhr MESZ und 16:45 Uhr MESZ  
 Sonntag: 14:00 Uhr MESZ und 15:45 Uhr MESZ  
 Zusätzliche Vorführungen werden auf der Homepage publiziert.

■ *Jeden Samstagabend, 21:30 Uhr (August), 20:30 Uhr MESZ (September)*  
**Sternwarte Schaffhausen**  
 Weitere Informationen unter: <https://www.sternwarte-schaffhausen.ch/>

■ *Les visites ont lieu (mardi soir) en été 21 h (durant l'hiver dès 20:00 heures)*  
**Observatoire de Vevey (SAHL) Sentier de la Tour Carrée**  
 Chaque premier samedi du mois: Observation du Soleil de 10 h à midi.  
 Tel. 021/921 55 23

■ *Les visites publiques, consultez: <http://www.obs-arbaz.com/>*  
**Observatoire d'Arbaz – Anzère**  
 Il est nécessaire de réserver à l'Office du tourisme d'Anzère au 027 399 28 00, Adultes: Fr. 10.–, Enfants: Fr. 5.–.

**KENNER-SET**

**JETZT BESTELLEN**  
 ORIONMEDIEN.CH  
 071 644 91 95

**im Set CHF 25.- statt 31.-**

Themenheft 4  
**Sterne & Sternbilder**  
 Sterne – ihre Entstehung und Entwicklung  
 Sternbezeichnungen und Sternbilder  
 Orientierung am Himmel und astronomische Koordinaten  
 Arbeit mit der Sternkarte  
 Der Sternhimmel durch die vier Jahreszeiten

SAG SAS  
 orion

Bestellen Sie jetzt die ORION-Sternkarte oder das frisch erschienene THEMENHEFT «Sterne & Sternbilder» oder beide im Set.